

инфекциям.

Продукт пчеловодства прополис считается общестимулирующим средством. Он давно и широко применяется в медицине и ветеринарии в области хирургии, терапии, а работами В.П.Кивалкиной /1981/ показано, что прополис активизирует функции многих защитных механизмов организма, он усиливает фагоцитоз, увеличивает содержание в крови пропердина, стимулирует наработку антител. Парентеральное применение прополиса в 3-4 процентной концентрации из расчета 100-200 мг/кг массы животного оказывает защитное стимулирующее действие у поросят послеотъемного периода. При этом у подопытных животных не появилось никаких токсических признаков. Применение прополиса можно повторять с интервалом 5-10 дней в целях пролонгированного стимулирующего действия.

Сочетание введения прополиса с применением стабилизированной крови способствует усилению устойчивости поросят к инфекционным заболеваниям и повышает сохранность молодняка на 7-10 процентов.

УДК 612.3.017.2.087.7

ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПОРОСЯТ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВИТАМИНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ

В.А.САМСОНОВИЧ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Важной задачей в свиноводстве является изыскание средств, обеспечивающих эффективное повышение резистентности животных при промышленном способе выращивания. Одним из них является витаминно-минеральная добавка (ВМД) КОМКОРД.

Для опытов были отобраны поросята в возрасте 24 дней, которых разделили на 2 группы: контрольную и подопытную по 25 голов в каждой. Животным подопытной группы в основной рацион добавляли ВМД ежедневно в дозе 0.2 г/кг живой массы. Определяли количество лейкоцитов, эритроцитов, гемоглобина, фагоцитарную активность лейкоцитов, бактерицидную, лизоцимную активность сыворотки крови (БАСК, ЛАСК), а также содержание общего белка и белковых фракций.

Скармливание поросятам ВМД увеличивало БАСК на 7-ой день на 12.3%, а к 29 дню увеличение оказалось наибольшим и составило 15.4%. ЛАСК в подопытной группе поросят в период с 29 по 54 день возрастала на 30.4-35.5%. Установить зависимость изменения количества лейкоцитов от возраста и добавления к рациону ВМД не удалось, в тоже время, фагоцитарная активность лейкоцитов под влияем КОМКОРДа увеличивалась в среднем на 27,5%. В группе животных, получавших КОМКОРД (64 дня), концентрация гемоглобина была выше на 12.7% по сравнению с контролем. Под влиянием ВМД концентрация общего белка увеличивалась и достигла максимума к 29 дню, что было на 18.6% больше, чем в контроле. Под влиянием КОМКОРДА увеличивалась концентрация альбумина на 20.5%, общих иммуноглобулинов на 18% и трансферина на 37.7%. Сохранность поросят, получавших ВМД была на 6.8%, а среднесуточные привесы на 15.8% выше, чем в контроле.

Таким образом, КОМКОРД в дозе 0.2 г/кг живой массы увеличивает БАСК, ЛАСК, содержание общего белка и фракций иммуноглобулинов, количество гемоглобина, а также способствует повышению среднесуточных приростов живой массы и сохранности поросят.